

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI TÝMU Č. 5 PRO MOSTY ZA ROK 2011

Vedoucí týmu: Ing. Otakar Lojkásek, Metrostav a.s.

Tajemník týmu: Ing. Zuzana Červenková

1. Poslání a charakteristika týmu

Posláním týmu pro mosty složeného z odborníků oboru mostní výstavby byla již od jeho založení v roce 1981 vzájemná výměna odborných poznatků a zkušeností v oblasti materiálů a technologií a dále zapojení se do tvorby norem a resortních předpisů souvisejících s oborem mostů. V posledních letech se činnost týmu zaměřila také na spolupráci při převodu EN do soustavy ČSN, předávání informací o těchto normách a jejich připomínkování.

Na jednání týmu pro mosty jsou kromě členů týmu pravidelně zváni zástupci MD a ŘSD ČR a dále specializovaní odborníci z oborů souvisejících s mostní výstavbou. Specializovaní odborníci informují členy týmu o nových materiálech, výrobcích a technologiích, např. pro mostní závěry, pro hydroizolace mostovek, sanační a izolační hmoty, předpínací systémy apod. Z některých se stali tzv. „stálí hosté“, kteří se jednání týmu zúčastňují pravidelně několik let.

2. Dosavadní činnost týmu

Jednání týmu pro mosty bylo do roku 2009 svoláváno pravidelně jedenkrát ročně a to dvoudenní. Po vlastní poradě se druhý den konala odborná exkurze na vybrané mostní objekty, které byly v době konání týmu v zajímavé fázi rozestavěnosti. Vzhledem k pracovní vytíženosti většiny členů týmu i hostů je od roku 2009 jednání týmu jednodenní, exkurze je zorganizována na odpoledne.

V roce 2011 bylo svoláno jedno jednání týmu pro mosty:

Datum jednání	Místo konání/ u firmy	Počet účastníků
31. 5. 2011	Praha – Letná/ Metrostav a.s.	20, z toho 10 hostů

Do programu jednání byly obdobně jako v minulých letech zařazeny následující body:

- informace z uskutečněných jednání Sdružení a závěry z jednání správní rady
- informace o nových a rozpracovaných ČSN a EN
 - připomínkování ČSN 73 2603 „Provádění ocelových mostů“
 - zavádění revize ČSN 73 6242 „Navrhování a provádění vozovek na mostech PK“
 - EN pro ložiska zpracované v TC 167 – u všech 13 EN se připravuje revize
- problémy při zpracování resortních předpisů TKP, ZTKP, TP – neakceptování podstatných připomínek = nereálnost provedení, TKP 19 – neproveditelnost zkoušek
- informace členů týmu o novinkách, zásadních problémech, nových technologiích a materiálech u svých firem
- seznámení s postupem výstavby a technickým řešením objektu, na kterém je zajištěna exkurze – tunelový komplex Blanka

3. Členská základna týmu (k 31. 12. 2011)

Tým je složen z odborníků pro obor výstavby mostů. K 31. 12. 2011 má tým pro mosty 23 členů a cca 15 „stálých hostů“, kteří jsou na jednání týmu zváni pravidelně. Jedná se o zástupce MD, ŘSD ČR a zástupce specializovaných firem – IZOMEX, s.r.o., SIKAZ CZ s.r.o., ITC Zlín, a.s. Za ŘSD ČR se jednání 31. 5. 2011 zúčastnil Ing. J. Hromádka a Ing. J. Marusič, pravidelným hostem je Ing. P. Svoboda, jednatel Sdružení pro výstavbu silnic Praha.

Účast na jednáních se pohybuje mezi 18 – 22 osobami, z čehož v posledních třech letech byla téměř polovina hostů.

Vedoucím týmu je od roku 2009 Ing. Otakar Lojkásek, Metrostav a.s.

4. Výsledky činnosti týmu v roce 2011 včetně zhodnocení

Hlavní úlohou týmu je předávání informací z jednání Sdružení pro výstavbu silnic Praha se zástupci ŘSD ČR a MD, informací o stavu financování silničních prací a o veškerých normách a resortních předpisech pro oblast výstavby a projektování mostních objektů. Důležitým bodem je i předávání odborných poznatků a zkušeností a to jednotlivými členy týmu, kteří si pro jednání vždy

připraví stručné informace za své firmy. Na jednání týmu 31. 5. 2011 byly předneseny a diskutovány zejména následující informace:

- Problematika TKP 19, část B „Protikorozní ochrana ocelových mostů a konstrukcí“ – Ing. D. Šimlerová upozornila na problémy se zaváděním nových zkoušek, na které nejsou laboratoře připraveny, což vede až k pozastavování staveb.
Závěry:
 - při zavádění EN stanovit přechodné období zejména pro objasnění zkoušek,
 - nezvyšovat požadavky oproti EN a povolit ze strany UNMZ národní přílohy.
- Informace o technickém stavu mostu přes Lochkovské údolí – vzhledem k velké medializaci a „nafukování“ problému s těsnícím svarem na nosné konstrukci byl požádán Ing. Mařík z firmy BÖGL a KRÝSL, k.s. o podání stručné informace. V průběhu dokončovacích prací na mostě byly u dvou nenosných svarů objeveny indikace. Byly provedeny analýzy těchto indikací několika odbornými ústavami a bylo doporučeno indikace ponechat a sledovat. Po několika měsících provozu lze konstatovat, že indikace se nemění a jejich chování je v souladu s provedenými výpočty.
- Informace o EN pro ložiska z TC 167 – Ing. J. Volek (gestor v TC 167) konstatoval, že u všech 13 EN pro ložiska zavedených do soustavy ČSN je s ohledem na navrhování dle mezních stavů připravována revize.
- Připomínkování ČSN a resortních předpisů – v řadě případů nejsou akceptovány připomínky ze strany zhotovitelů a vysokých škol a výsledkem je nereálnost provedení dle požadavků normy – nutno u ŘSD a MD nadále prosazovat akceptování reálných a opodstatněných připomínek při zpracování TKP, TP a ČSN.
- Informace o zavádění ČSN 73 6242 do praxe. V diskuzi byla projednávána a zdůvodněna nezbytnost prodloužení termínu platnosti dosud schválených izolačních systémů, který byl ministerstvem dopravy stanoven na 30. 6. 2011. **Závěr:** Ing. Červenková zpracuje koncept žádosti o prodloužení platnosti IS, který bude Sdružením pro výstavbu silnic neprodleně zaslán na MD s odůvodněním – **MD prodloužilo platnost z 30. 6. 2011 do 30. 9. 2011.**
- Informace členů týmu o nových poznacích – materiálech, technologiích, výrobcích u svých firem.

Dále se členové týmu podílejí na zpracování odborných příspěvků do zpravodaje SILNICE MOSTY, Ing. Červenková se aktivně zúčastnila školení STEPS 4 k novým normám – přednášky „Hydroizolační systémy mostovek“, někteří členové spolupracují při zavádění EN do soustavy ČSN a při připomínkování norem a resortních předpisů.

Členové týmu se rovněž zúčastňují připomínkování TKP. V říjnu 2011 proběhlo vstupní jednání k zabezpečení revize TKP-11 „Svodidla, zábradlí a tlumiče nárazu“ pod vedením Ing. Pošvářové, kterého se za mostní tým účastnil Ing. Lojkásek. Zástupcům ŘSD se účast zhotovitelů jednotlivých firem nelíbí s odůvodněním, že TKP jsou smluvní podmínky stanovené objednatelem. Zhotovitelé se však k těmto předpisům chtějí vyjadřovat, neboť tyto jsou součástí SOD. Nakonec bylo dohodnuto, že jednotliví zhotovitelé se zúčastňovat nebudou (aby nebyl nikdo ze zhotovitelů zvýhodněn) a za **zhotovitelkou sféru budou pro účast na připomínkových jednání k TKP souvisejících s oborem mosty určení dva zástupci z mostního týmu Sdružení pro výstavbu silnic Praha.**

Úkoly týmu dle plánu činnosti na rok 2011 byly splněny s tím, že je nadále nutné prosazovat u MD a ŘSD ČR účast členů týmu na připomínkových jednáních k připravovaným normám a resortním předpisům.

5. Související pracovní jednání

- Účast na jednání vedoucích a tajemníků týmů 1. 2. 2011 – vedoucí týmu Ing. O. Lojkásek.
- Konference s mezinárodní účastí – „Hydroizolace a vozovky na mostech“ – prosinec 2011, odborný příspěvek k ČSN 73 6242.

6. Informační zdroje a spolupráce s jinými organizacemi

6.1 Informační zdroje

- informace z MD – resortní předpisy – TKP, TP, normy
- informace ze Závodu Praha – ŘSD ČR – Ing. Hromádko, Ing. Marusič.

6.2 Spolupráce s jinými institucemi

- Specializované firmy – IZOMEX s.r.o., BAUSAN CZ., SIKA CZ, s.r.o. – výrobci a zhotovitelé hydroizolací mostovek, PRAGOPROJEKT, a.s.
- TC 254 – WG 6 – Flexible sheets for waterproofing – prostřednictvím tajemníka týmu
- Silniční společnost – mostní sekce – prostřednictvím vedoucího týmu

7. Plán činnosti na rok 2012, předpokládané termíny jednání

- Předávání informací z jednání Sdružení s MD, ŘSD ČR, ÚNMZ a vzájemných informací z oboru mostní výstavby o nových technologiích, materiálech a zásadních problémech a poznatcích – na jednání týmu.
- Sledovat aktuální stav v normách ČSN, EN a resortních předpisech TKP, TP, ZTKP a předávat informace – na jednání týmu.
- Dále prosazovat u MD a ŘSD ČR spolupráci při zpracování a připomínkových řízení k normám a resortním předpisům v oboru mostních objektů – opodstatněné připomínky akceptovat.
- Informovat o stavu EN ze souvisejících TC – TC 167 „Ložiska“, TC 254 / WG 6 „Hydroizolace mostovek“ atd. – na jednání týmu.
- Zpracovat výroční zprávu o činnosti za rok 2011 – do 29. 2. 2012
- Účast na jednání vedoucích a tajemníků týmů dne 8. 3. 2012
- **Připravit 21. jednání týmu** – s odbornou exkurzí – **druhé čtvrtletí 2012**
- Spolupracovat při zajištění zpracovatelů odborných příspěvků do zpravodaje SILNICE MOSTY
- Pokračovat v řešení problematiky nerealizovatelných požadavků v některých resortních předpisech – TKP 19 „Ocelové mosty a konstrukce“ – prosazovat prostřednictvím Sdružení vypuštění nerealizovatelných požadavků a pro zavádění nových zkušebních metod zavést jako zásadu „přechodné období“ – pro zavedení zkoušek.

Zpracovali: Ing. Z. Červenková, tajemník týmu pro mosty
Ing. O. Lojkásek, vedoucí týmu pro mosty

V Praze 24. 2. 2012